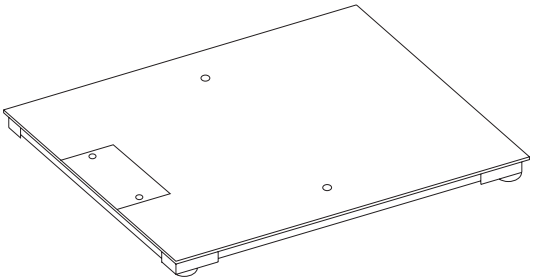
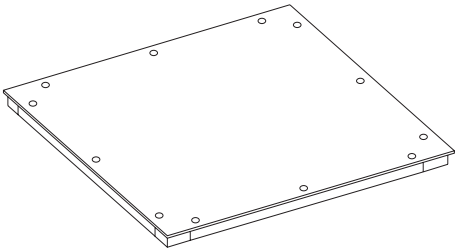
Mode d'emploi
Notice d'installation

METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO MultiRange
Plates-formes de pesage
PFA574 / PFA575(x) / PFA579(x)





www.mt.com/support

Contenu

1. Généralités 4

2. Consignes de sécurité 4

2.1 Consignes de sécurité pour PFA574 (peinte) 4

2.2 Consignes de sécurité pour PFA575(x) (galvanisée à chaud) / PFA579(x) (acier inoxydable) 4

3. Préparation 6

3.1 Choix de l'emplacement d'installation 6

3.2 Déballage 7

4. Equipotentialité (pour catégories 2/3) 7

5. Valeurs caractéristiques techniques de sécurité 8

5.1 Protection "e" PFA575(x) / PFA579(x) 8

5.2 Valeurs caractéristiques techniques de sécurité du terminal 9

6. Installation 9

6.1 Installation sur le sol sans rampe et sans fixation au sol (non admise à la verification) 9

6.2 Installation sur le sol sans rampe et sans fixation au sol avec nivelle (admise à la vérification) 9

6.3 Installation sur le sol avec plaques de coins 10

6.4 Installation sur le sol avec cadre d'installation 10

6.5 Installation dans une fosse 11

6.6 Installation sur le sol avec rampe d'accès 11

6.7 Aligner la plate-forme de pesage et tirer les câbles 13

7. Mise en service 13

8. Limites d'utilisation 14

9. Planification des superstructures 15

10. Configuration de la balance 16

11. Plans cotés 17

11.1 Dimensions 17

11.2 Possibilités de fixation PFA574 19

11.3 Possibilités de fixation PFA575(x) / PFA579(x) 20

12. Nettoyage de la plate-forme de pesage 21

13. Accessoires standard 22

14. Elimination 27

1. Généralités

Ce mode d'emploi et notice d'installation contient toutes les indications de mise en place, de mise en service et de commande des plates-formes de pesage suivantes:

- PFA574 en version peinte pour l'utilisation dans la zone de sécurité
- PFA575 en version galvanisée à chaud
  homologuée pour l'utilisation la zone de sécurité et dans des zones à risques d'explosion des zones 2/22
- PFA575x en version galvanisée à chaud
  homologuée pour l'utilisation dans des zones à risques d'explosion des zones 1/21
- PFA579 en version inoxydable
  homologuée pour l'utilisation la zone de sécurité et dans des zones à risques d'explosion des zones 2/22
- PFA579x en version inoxydable
  homologuée pour l'utilisation dans des zones à risques d'explosion des zones 1/21

Les plates-formes de pesage sont disponibles avec interface de balance analogique ou interface de balance numérique IDNet.

Les indications de maintenance, de dépannage et de réparation sont contenues dans le manuel de maintenance ME-22015835.

2. Consignes de sécurité

2.1 Consignes de sécurité pour PFA574 (peinte)

▲ Ne pas l'exploiter dans des zones à risques d'explosion!

2.2 Consignes de sécurité pour PFA575(x) (galvanisée à chaud) / PFA579(x) (acier inoxydable)

Lors de l'utilisation de la plate-forme de pesage dans des zones à risques d'explosion, le risque de dommages est accru! L'utilisation dans de telles zones doit se faire avec grand soin. Les règles de comportement s'orientent sur le concept défini par METTLER TOLEDO de "Distribution sûre".

Compétences

▲ Les plates-formes de pesage PFA575(x) / PFA579(x) peuvent uniquement être installées, entretenues et réparées par le service après-vente METTLER TOLEDO agréé.

Homologation Ex

▲ Toutes modifications à l'appareil, réparations sur des sous-groupes ainsi que l'utilisation de cellules de pesée ou de modules système ne correspondant pas aux spécifications sont interdites. Elles mettent en danger la sécurité du système, entraînent la perte de l'homologation Ex et excluent tous droits à la garantie et revendications découlant de la responsabilité de produit.

▲ La sécurité du système de pesage est garantie uniquement si le système de pesage est utilisé, installé et entretenu de la manière décrite dans la notice correspondante.

▲ Observer en outre:
- les notices relatives aux modules système et cellules de pesée
- les règlements et normes en vigueur dans le pays d'utilisation
- la réglementation spécifique au pays d'utilisation en matière d'installations électriques dans les zones à risques d'explosion
- toutes les instructions de sécurité de l'exploitant

▲ Avant la première mise en service et après des travaux de maintenance, ainsi que tous les 3 ans au moins, vérifier si le système de pesage antidéflagrant remplit parfaitement toutes les conditions techniques de sécurité.

▲ Si des pièces de rechange sont nécessaires, identifier durablement les cellules de mesure 0745A pour le lieu d'utilisation respectif (catégorie 2GD ou catégorie 3GD).

Utilisation

▲ Eviter les charges électrostatiques. Pour ce faire, porter des vêtements de travail appropriés pour zones à risques d'explosion lors de l'utilisation et pour effectuer les opérations de maintenance.

▲ Ne pas utiliser de housses de protection pour les appareils.

▲ Eviter les dommages aux composants du système.

Installation

▲ N'installer et n'entretenir le système de pesage dans les zones à risques d'explosion que:
- si les valeurs caractéristiques à sécurité intrinsèque et l'homologation de zone des différents composants sont compatibles
- si l'exploitant a établi une fiche d'autorisation ("Fiche d'étincelles" ou "Fiche d'incendie")
- si l'endroit a été rendu sûr et le responsable de la sécurité de l'exploitant confirme l'absence de danger
- si les outils appropriés et, si nécessaire, les vêtements de protection sont présents (risque de charge électrostatique)

▲ Les documents d'homologation (certificats, déclarations de fabricant) doivent être présents.

▲ Poser le câble de façon à ce qu'il soit protégé des détériorations.

▲ Introduire les câbles dans le boîtier des modules système uniquement via le presse-étoupe approprié et veiller à la position correcte des joints.

Exigences supplémentaires pour la catégorie 3 (zone 2/22)

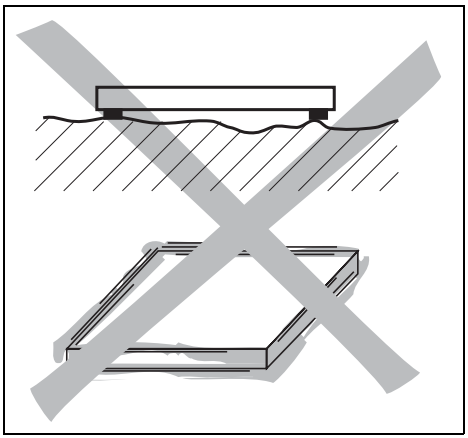
▲ La plate-forme de pesage antidéflagrante PFA575 / PFA579 peut être utilisée dans les zones à risques d'explosion des zones 2 et 22 uniquement avec des terminaux de pesage qui disposent d'une homologation et d'une spécification d'interface correspondantes.

▲ Le câble de raccordement ne peut pas être séparé sous tension du terminal de pesage.

▲ Serrer les écrous moletés du câble de raccordement IDNet à 10 Nm.

3. Préparation

3.1 Choix de l'emplacement d'installation



▲ Aux points d'appui, le sol de l'emplacement d'installation doit pouvoir supporter de manière sûre le poids de la plate-forme de pesage chargée au maximum. En même temps, il doit être suffisamment stable pour qu'il n'apparaisse pas de vibrations lors de la pesée. Ceci est également valable lors de l'intégration de la plate-forme de pesage dans des systèmes de convoyage et similaires.

▲ Des vibrations de machines voisines ne doivent pas perturber l'emplacement d'installation.

Conditions d'environnement pour PFA574 (peinte)

➜ N'utiliser les plates-formes de pesage qu'en environnement sec.

Conditions d'environnement pour PFA575(x) (galvanisée à chaud) / PFA579(x) (acier inoxydable)

➜ Utiliser les plates-formes de pesage en environnement sec ou dans des locaux humides.

3.2 Déballage

Le contenu de la livraison de la plate-forme de pesage et des accessoires comprend les pièces suivantes:

PFA574 4 plateaux de support en caoutchouc 1 jeu de vis à anneau 1 mode d'emploi 1 jeu d'étiquettes 1 déclaration de conformité 1 niveau à bulle	**PFA575(x)** 4 plateaux de support en caoutchouc 1 mode d'emploi 1 jeu d'étiquettes 1 déclaration de conformité 1 niveau à bulle	**PFA579(x)** 4 plateaux de support en caoutchouc 1 mode d'emploi 1 jeu d'étiquettes 1 huile universelle 1 déclaration de conformité 1 niveau à bulle
PFA57.(x) option IDNet en plus: 1 carte d'identification (Identcard)		
Cadre d'installation 8 chevilles		

➜ Sortir toutes les pièces de l'emballage.

4. Equipotentialité (pour catégories 2/3)

En cas d'utilisation des plates-formes de pesage PFA575(x) / PFA579(x) dans des zones à risque d'explosion, l'équipotentialité doit être réalisée par un électricien agréé par l'exploitant. Le service après-vente METTLER TOLEDO n'exerce à ce sujet qu'une fonction de surveillance et de conseil.

La borne d'équipotentialité se trouve dans le boîtier de raccordement de la plate-forme de pesage.

➜ Connecter l'équipotentialité de tous les appareils (plate-forme de pesage, terminal de commande) conformément aux prescriptions et normes spécifiques nationales. Ce faisant, s'assurer que
- tous les boîtiers d'appareils sont au même potentiel via les bornes d'équipotentialité,
- qu'aucun courant d'équilibrage ne circule via le blindage des câbles pour circuits à sécurité intrinsèque,
- le point neutre pour l'équipotentialité est le plus près possible du système de pesage.

5. Valeurs caractéristiques techniques de sécurité

5.1 Protection "e" PFA575(x) / PFA579(x)

	Catégorie 3	Catégorie 2
Cellules de pesée	**Cellule de pesée SBH** II 2GD T 50 °C EEx ib IIC T4 **Cellule de pesée 0745A** II 3G Ex nA II T4 II 3G Ex nL IIC T4 $-40\ °C \leq T_a \leq +50\ °C$ II 3D Ex tD A22 IP6X T 100 °C KEMA 03 ATEX 1070	**Cellule de pesée 0745A** II 2G Ex ia IIC T4 $-40\ °C \leq T_a \leq +50\ °C$ II 2D Ex tD A21 IP68X T 100 °C KEMA 03 ATEX 1069
Interface de balance analogique	**Solution système Analog Ex2** II 3G Ex nA II T4 $-20\ °C \leq T_a \leq +60\ °C$ II 3D Ex tD A22 IP65 T 75 °C BVS 08 ATEX E 063	**Analog Ex1** II 2G Ex ia IIC T4 $-20\ °C \leq T_a \leq +60\ °C$ II 2D Ex tD A21 IP68 T 75 °C BVS 04 ATEX E221
	Composant syst. Analog Ex2 II 3G Ex nA II T4 $-20\ °C \leq T_a \leq +60\ °C$ II 3D Ex tD A22 IP68 T 75 °C BVS 08 ATEX E 063	
Interface de balance numérique (IDNet)	**Solution système de type Point** II 3G Ex nA II T4 $-10\ °C \leq T_a \leq +40\ °C$ II 3D Ex tD A22 IP67 T 75 °C BVS 06 ATEX 098	**Point Ex** II 2G Ex ia IIC T4 Gb $-20\ °C \leq T_a \leq +60\ °C$ II 2D Ex tb IIIC IP67 T 75 °C Db BVS 03 ATEX E 432

5.2 Valeurs caractéristiques techniques de sécurité du terminal

Les valeurs caractéristiques de sécurité suivantes doivent être garanties par le terminal de pesage raccordé:

- Interface de balance numérique (IDNet, catégorie 3)
  Circuit de courant d'alimentation $U_{max} \leq 20$ VDC
  Circuit de courant d'interface $U_{max,a} \leq 27$ VDC $I_{max,a} \leq 30$ mA
- Interface de balance analogique (catégorie 3)
  Circuit de courant d'alimentation $U_{imax} \leq 20$ VDC $U_o = U_i$
  $P_{imax} \leq 20$ W $P_o = P_i$

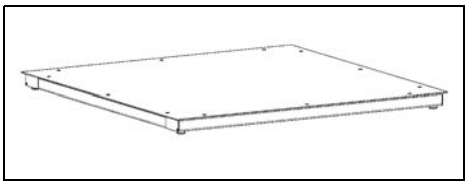
6. Installation

Remarque

Pour l'application **non admise à la vérification**, la plate-forme de pesage peut être exploitée sans rampe ou sans plaques de coins, voir variante 6.1.

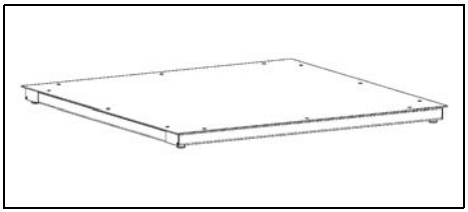
Pour l'application **admise à la vérification**, la plate-forme de pesage doit être fixée au sol ou équipée d'une nivelle, voir variantes 6.2 à 6.6.

6.1 Installation sur le sol sans rampe et sans fixation au sol (non admise à la verification)



1. Installer la plate-forme de pesage à un endroit approprié avec sous-sol plan.
2. Mettre en place les plateaux de support en caoutchouc antidérapants des pieds réglables.

6.2 Installation sur le sol sans rampe et sans fixation au sol avec nivelle (admise à la vérification)

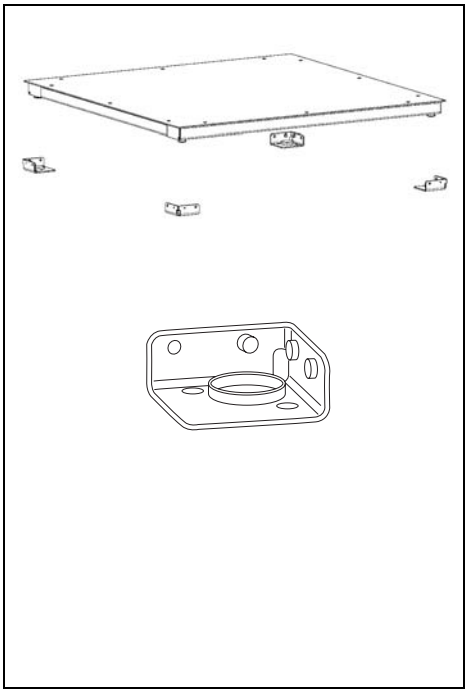


1. Installer la plate-forme de pesage à un endroit approprié avec sous-sol plan.
2. Mettre en place les plateaux de support en caoutchouc antidérapants des pieds réglables.
3. Niveler la plate-forme de pesage

Remarque

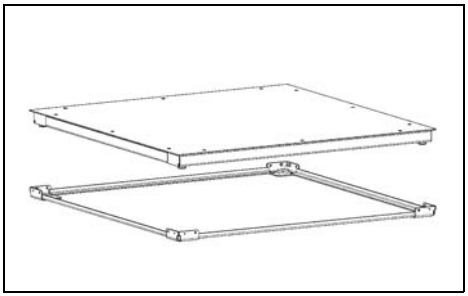
Si la balance est utilisée avec un cadre de fosse, la nivelle doit être démontée.

6.3 Installation sur le sol avec plaques de coins



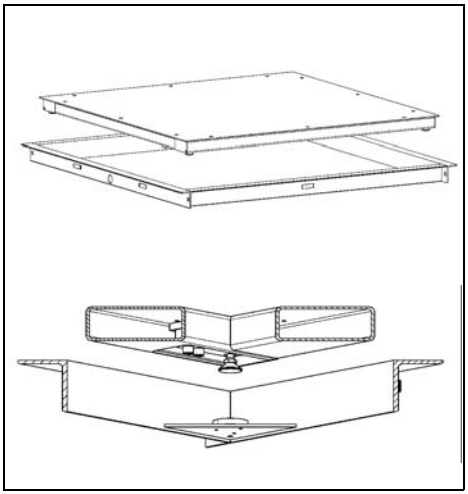
1. Installer les plaques de coins à un endroit approprié avec sous-sol plan.
2. Placer la plate-forme de pesage dans les plaques de coins.
3. Aligner la position des plaques de coins. A cet effet, vérifier l'interstice entre la plaque de coin et le cadre de charge. Les pieds réglables ne peuvent pas être déformés.
4. Marquer la position des plaques de coins et soulever la plate-forme de pesage hors des plaques de coins.
5. Marquer les positions de forage pour les plaques de coins et forer les trous pour les chevilles.
6. Fixer les plaques de coins au sol avec les chevilles.
7. Placer la plate-forme de pesage dans les plaques de coins.

6.4 Installation sur le sol avec cadre d'installation



1. Installer le cadre d'installation à un endroit approprié avec sous-sol plan.
2. Marquer la position de forage pour le cadre d'installation.
3. Forer les trous pour les chevilles. Ce faisant, aspirer les particules de saleté.
4. Placer la plate-forme de pesage dans le cadre d'installation.

6.5 Installation dans une fosse



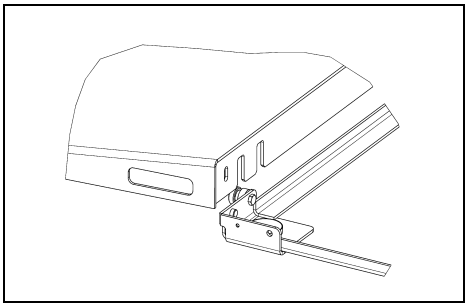
Avec le Quick Pit PFA sont fournis tous les moyens auxiliaires de montage et d'installation ainsi qu'une documentation détaillée pour la réalisation correcte de la fosse.

1. Placer la plate-forme de pesage dans le Quick Pit PFA.
2. Faire passer le câble de connexion au terminal à travers le perçage dans le Quick Pit PFA et le tube vide.

Remarque

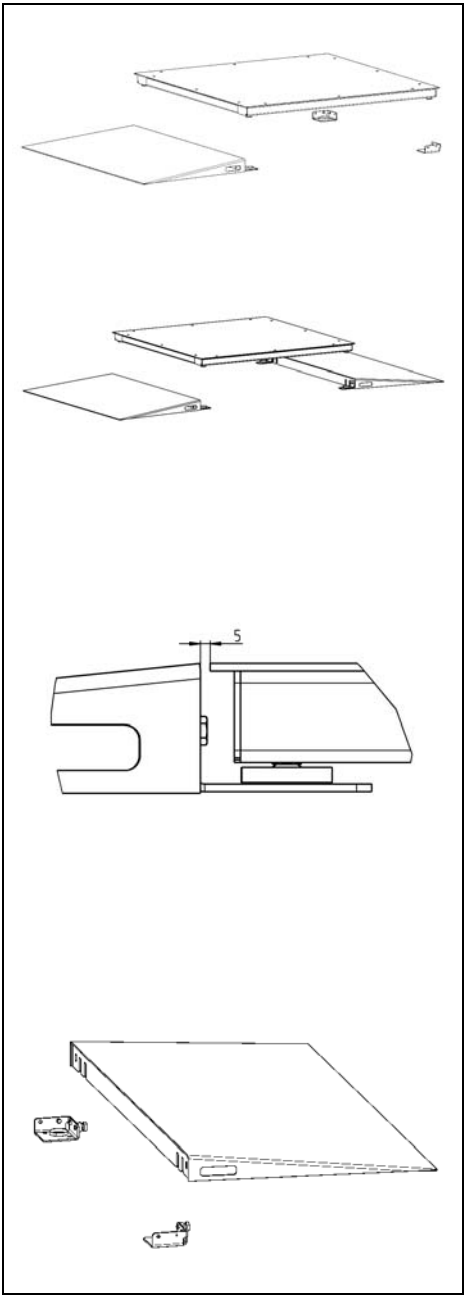
Si la balance est utilisée avec un cadre de fosse, la nivelle doit être démontée. Tenir compte du panneau d'indication sur le cadre de charge.

6.6 Installation sur le sol avec rampe d'accès



Installation **avec cadre d'installation**:

1. Visser le goujon de compression dans le cadre d'installation.
2. Accrocher la rampe d'accès au cadre d'installation.



Installation **avec équerres de fixation**:

1. Relier la rampe d'accès aux équerres de fixation fournies.
2. Installer 1 rampe d'accès et 1 jeu de plaques de coins (2 pièces) ou 2 rampes d'accès à un endroit approprié avec sous-sol plan.
3. Placer la plate-forme de pesage.
4. Aligner la position de la ou des rampes d'accès et le cas échéant des plaques de coins. A cet effet, vérifier l'interstice entre la rampe d'accès ou la plaque de coin et le cadre de charge. Les pieds réglables ne peuvent pas être déformés.
5. Extraire à nouveau la plate-forme de pesage. Ce faisant, la ou les rampes d'accès et les plaques de coins ne peuvent pas être déplacées.
6. Marquer les positions de perçage pour la ou les rampes d'accès et le cas échéant les plaques de coins.
7. Forer les trous pour les chevilles. Ce faisant, aspirer les particules de saleté.
8. Fixer la ou les rampes d'accès et le cas échéant les plaques de coins au sol à l'aide de chevilles pour lourdes charges.
9. Replacer la plate-forme de pesage.

Installation **avec plaques de coins**:

1. Visser le goujon de compression dans les plaques de coins.
2. Monter la plate-forme de pesage avec les plaques de coins, voir point 6.2.
3. Accrocher la rampe d'accès aux plaques de coins.

6.7 Aligner la plate-forme de pesage et tirer les câbles

1. Aligner horizontalement la plate-forme de pesage avec les pieds réglables en hauteur.
2. Tirer le câble de raccordement jusqu'au terminal de telle façon qu'il soit protégé des détériorations.

7. Mise en service

Plates-formes de pesage avec interface de balance analogique

Borne	Couleur	
	PFA574 PFA575 PFA579	PFA575x PFA579x
EXC+	gris	gris
SEN+	jaune	jaune
SIG+	blanc	blanc
SIG–	brun	brun
SEN–	vert	vert
EXC–	bleu	rose

Les plates-formes de pesage avec interface de balance analogique peuvent être raccordées à des terminaux de pesage avec convertisseur A/N intégré.
En cas d'utilisation dans des zones à risques d'explosion, s'assurer de l'utilisation de passe-câble à vis antidéflagrants.

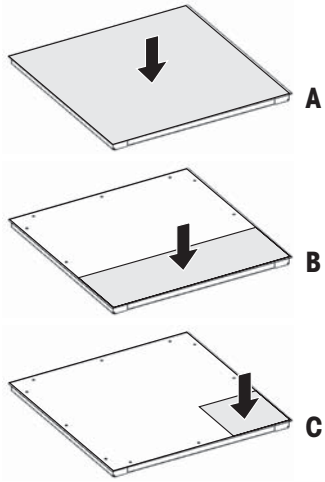
1. Raccorder la plate-forme de pesage au terminal de pesage selon le tableau ci-contre.
2. Poser le câble de raccordement de telle façon qu'il soit protégé de détériorations éventuelles.

Plates-formes de pesage avec interface IDNet

Les plates-formes de pesage avec interface IDNet peuvent être raccordées à tous les terminaux de pesage avec interface IDNet.

➜ Poser le câble de raccordement de telle façon qu'il soit protégé de détériorations éventuelles.

8. Limites d'utilisation



A pour une charge centrée

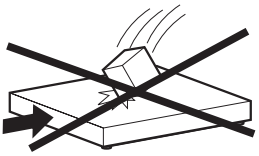
B pour une charge latérale

C pour une charge appliquée sur un coin

Les plates-formes de pesage sont de construction extrêmement robuste. Les limites de charge suivant le tableau suivant ne peuvent cependant pas être dépassées.
En fonction de la nature de la mise en charge, la capacité portante statique, c.-à-d. la charge maximale admissible, est de:

Charge maximale admissible en kg

	A	B	C
PFA57... 300	1500	900	450
PFA57... 600 **PFA57.G/FH 1500/3000**	3500	2300	1150
PFA57.DS/D/E/ES/FL/FM 1500/3000	4500	3000	1500



➜ Eviter la mise en place brutale d'une charge, les secousses ainsi que les chocs latéraux.

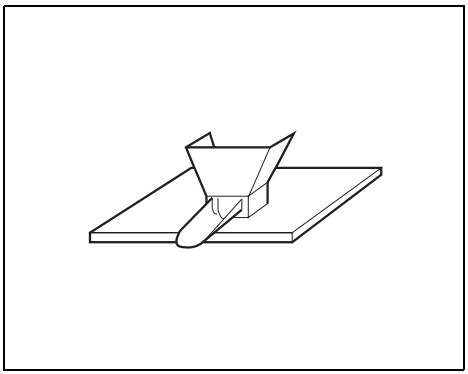
Exploitation avec rampes d'accès

- Le plateau de charge de la plate-forme de pesage est un élément de pesage actif, les rampes d'accès sont passives. Cela veut dire que, lors de la pesée, toutes les roues des véhicules de manutention doivent se trouver sur le plateau de charge.
- L'interstice entre le plateau de charge et les rampes d'accès doit être libre. En particulier pour la pesée de produits granuleux ou en petits morceaux, l'interstice devrait pour cette raison être régulièrement contrôlé et dégagé.

9. Planification des superstructures

Lors de la planification de superstructures, absolument tenir compte de ce qui suit:

- Les pièces mobiles ou tournantes sur la plate-forme de pesage doivent être conçues de telle façon qu'elles n'influencent pas le résultat de la pesée. Les pièces tournantes doivent être équilibrées.
- Le plateau de charge doit être libre sur tous les côtés, de sorte que même des pièces qui tombent ou des accumulations de saleté ne puissent établir aucune liaison entre celui-ci et le cadre d'installation, le Quick Pit PFA, les rampes d'accès ou les plaques de coins.
- Les câbles ou flexibles doivent être guidés entre la plate-forme de pesage et d'autres pièces de machine de telle façon qu'ils n'exercent aucune force sur la plate-forme de pesage.
- Lors du montage de superstructures, veiller à ce qu'il n'y ait pas de copeaux métalliques qui parviennent dans l'interstice entre la cellule de pesée à jauges de contrainte et le cadre de charge. Nettoyer l'interstice à l'issue du montage.



Plage de charge préalable

Le poids des pièces de construction qui sont montées rigidement sur la plate-forme de pesage est appelé charge préalable.
Si la charge préalable dépasse la plage de définition de zéro, la plate-forme de pesage doit être compensée électriquement afin de disposer de la plage complète de pesée.
La plage de définition de zéro et la plage de remise à zéro doivent se situer dans les limites de la charge préalable max.

Plage de pesée	Charge préalable
300 kg	400 kg
600 kg	1400 kg pour 3 x 3000 e MR: 120 kg
1500 kg	2500 kg pour 3 x 3000 e MR: 500 kg
3000 kg	1200 kg PFA57.-G/FH500 kg

10. Configuration de la balance

D'usine, la balance est configurée avec une résolution de 1 x 3000 e (standard). La carte d'identification est pourvue de l'étiquette correspondante de données de mesure.

Configurations possibles

		Standard	Options		
Plate-forme de pesage	**Charge maximale**	**1 x 3000 e SR**	**2 x 3000 e MR/MI**	**3 x 3000 e MR**	**1 x 6000 e SR**
PFA57..DS/FL	300 kg	0,1 kg	0,05 / 0,1 kg	–	0,05 kg
	600 kg	0,2 kg	0,1 / 0,2 kg	0,05 / 0,1 / 0,2 kg	0,1 kg
	1200 kg	–	–	–	0,2 kg
	1500 kg	0,5 kg	0,2 / 0,5 kg	0,1 / 0,2 / 0,5 kg	–
PFA57..D/E/ ES/G/FM/FH	300 kg	0,1 kg	0,05 / 0,1 kg	–	0,05 kg
	600 kg	0,2 kg	0,1 / 0,2 kg	0,05 / 0,1 / 0,2 kg	0,1 kg
	1200 kg	–	–	–	0,2 kg
	1500 kg	0,5 kg	0,2 / 0,5 kg	0,1 / 0,2 / 0,5 kg	–
	3000 kg	1,0 kg	0,5 / 1,0 kg	0,2 / 0,5 / 1,0 kg	0,5 kg

SR Une plage / Single Range

MR Plusieurs plages / Multi Range

MI Plusieurs intervalles / Multi Intervall

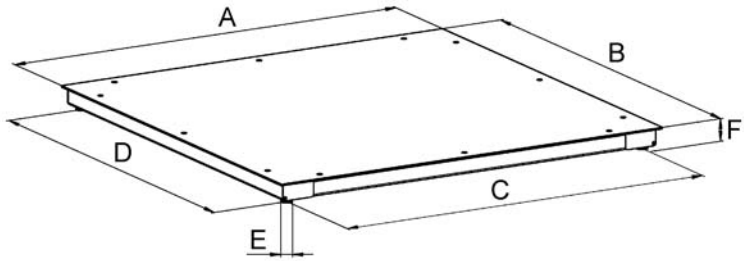
Notes

- En cas de modification de la configuration, la nouvelle étiquette de données de mesure doit être collée sur la carte d'identification.
- Pour les plates-formes de pesage avec interface IDNet, des variantes supplémentaires peuvent être configurées en mode de maintenance, voir manuel de maintenance Convertisseur A/N Point 22004255.

11. Plans cotés

11.1 Dimensions

Plates-formes de pesage

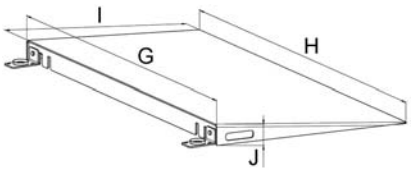


Cotes en mm

	A	B	C	D	E	F*
PFA57.-DS	1000	1000	899	899	Ø 40	80
PFA57.-D	1250	1000	1149	899	Ø 40	80
PFA57.-E	1500	1250	1399	1149	Ø 40	80
PFA57.-ES	1500	1500	1399	1399	Ø 40	80
PFA57.-G	2000	1500	1899	1399	Ø 40	80
PFA57.-FL	700–1000	400–1000	A–101	B–101	Ø 40	80
PFA57.-FM	1000–1500	1000–1500	A–101	B–101	Ø 40	80
PFA57.-FH	1500–2000	1500	A–101	B–101	Ø 40	80

* Sans cadre d'installation

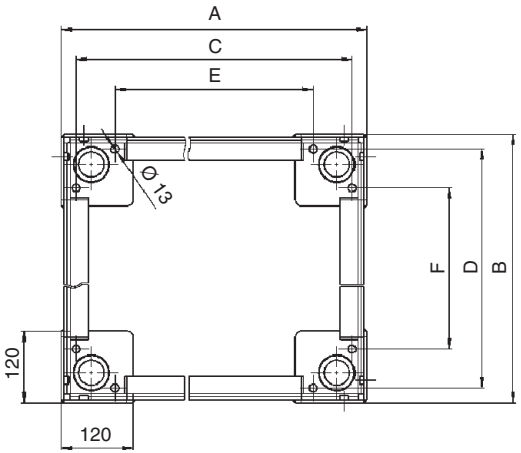
Rampes d'accès



Cotes en mm

Largeur	Dimension			
	G	H	I	J
1000	1000	1150	830	85
1250	1250	1400	830	85
1500	1500	1650	830	85
jusqu'à 1000	400–1000	G+150	830	85
jusqu'à 1500	1000–1500	G+150	830	85

Cadre d'installation et plaques de coins

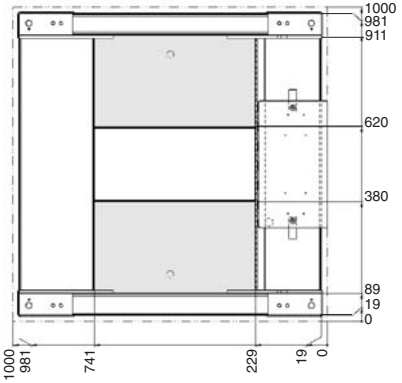


Cotes en mm

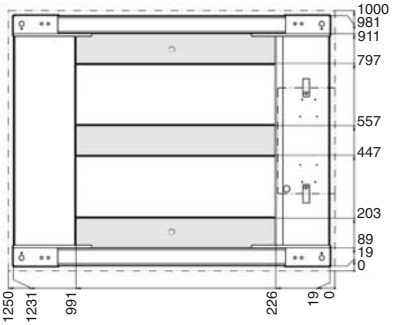
	A	B	C	D	E	F
PFA57.-DS	1000	1000	950	950	820	820
PFA57.-D	1250	1000	1200	950	1070	820
PFA57.-E	1500	1250	1450	1200	1320	1070
PFA57.-ES	1500	1500	1450	1450	1320	1320
PFA57.-G	2000	1500	1950	1450	1820	1320
PFA57.-FL	700–1000	400–1000	A–50	B–50	A–180	B–180
PFA57.-FM	1000–1500	1000–1500	A–50	B–50	A–180	B–180
PFA57.-FH	1500–2000	1500	A–50	B–50	A–180	B–180

11.2 Possibilités de fixation PFA574

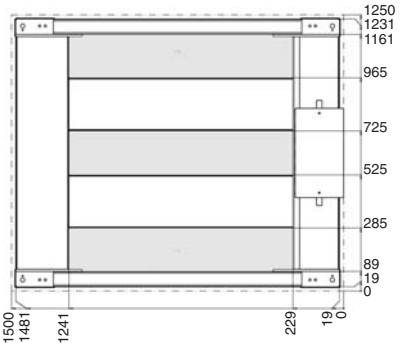
PFA574-DS



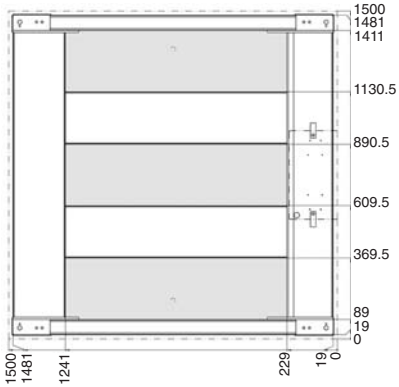
PFA574-D



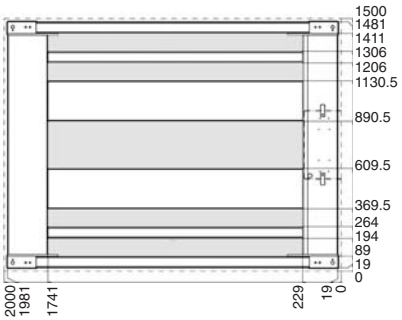
PFA574-E



PFA574-ES



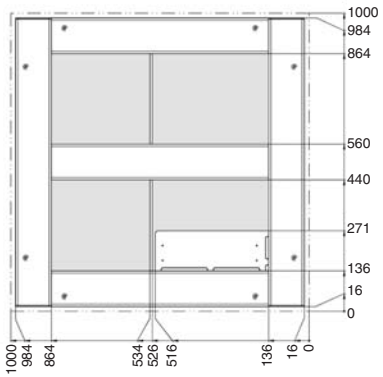
PFA574-G



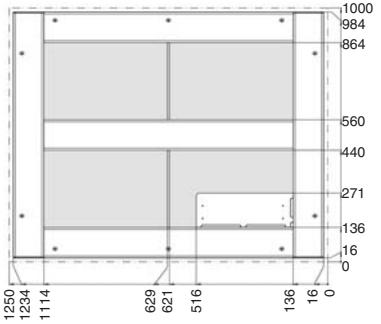
Les possibilités de traversée/fixation sont représentées en gris.

11.3 Possibilités de fixation PFA575(x) / PFA579(x)

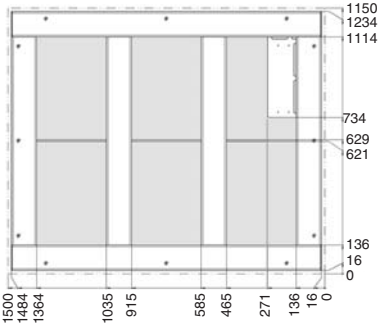
PFA575-DS



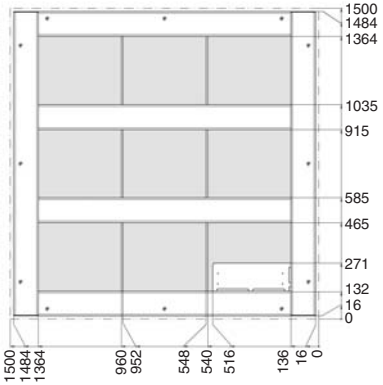
PFA575-D



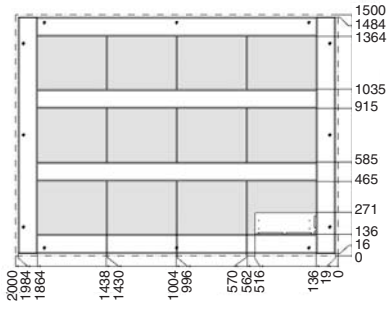
PFA575-E



PFA575-ES



PFA575-G



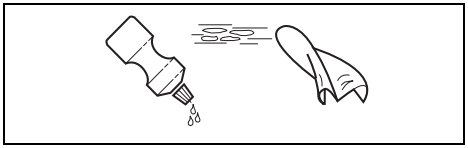
Les possibilités de traversée/fixation sont représentées en gris.

12. Nettoyage de la plate-forme de pesage

L'entretien de la plate-forme de pesage se limite à son nettoyage régulier. La procédure dépend ce faisant du type de la surface et des conditions ambiantes régnant à l'emplacement d'installation.

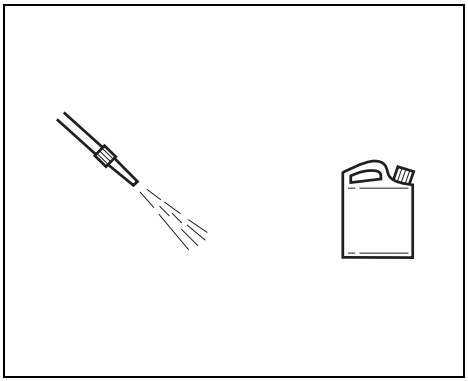
Produit de nettoyage

➜ Les désinfectants et produits de nettoyage doivent être utilisés conformément aux indications de leurs fabricants!



Nettoyage en environnement sec PFA574

- Essuyage avec un chiffon humide
- Produit de nettoyage ménager

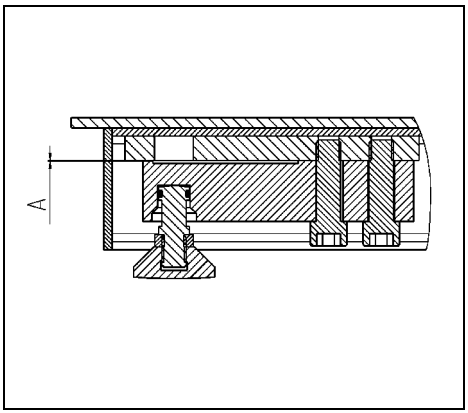


Nettoyage en environnement humide PFA575(x)

- Jet d'eau jusqu'à 60 °C
- Produit de nettoyage ménager

PFA579(x)

- Jet d'eau jusqu'à 60 °C
- Absolument éliminer régulièrement les substances corrosives.
- Le cas échéant, traiter avec l'huile universelle fournie.

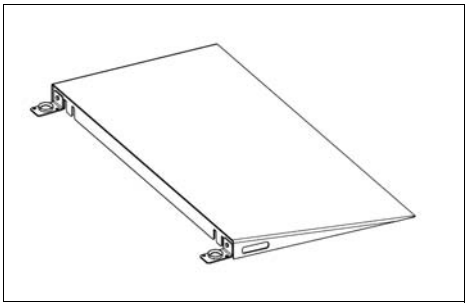


Nettoyage intérieur

- Eliminer selon nécessité les saletés qui s'accumulent à l'intérieur de la plate-forme de pesage. Pour ce faire, soulever la plate-forme de pesage.
- Débarrasser à l'air comprimé l'interstice (A) entre la protection contre la surcharge du transducteur de force et le cadre de charge de la plate-forme de pesage des particules de saleté.
- Graisser si nécessaire le logement et les joints toriques du pied réglable.

13. Accessoires standard

Rampe d'accès



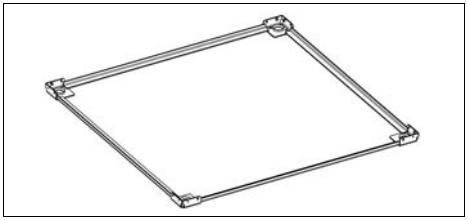
Exemple de commande: Rampe d'accès

Galvanisée à chaud — Largeur 1250 mm — surface cannelée

22 016 726 + 22 016 730

	Largeur	Modèle de base: surface lisse	Option: surface cannelée	Option: meulé
Laquée noir, pour PFA574	1000 mm 1250 mm 1500 mm <1000 mm >1000 mm	22 016 719 22 016 720 22 016 721 22 016 722 22 016 723	22 016 724	–
Galvanisée à chaud, pour PFA575(x)	1000 mm 1250 mm 1500 mm <1000 mm >1000 mm	22 016 725 22 016 726 22 016 727 22 016 728 22 016 729	22 016 730	–
Acier inoxydable AISI304, pour PFA575(x), PFA579(x)	1000 mm 1250 mm 1500 mm <1000 mm >1000 mm	22 016 731 22 016 732 22 016 733 22 016 734 22 016 735	22 016 736	RA < 1µm 22 019 491
Acier inoxydable AISI316, pour PFA579(x)	1000 mm 1250 mm 1500 mm <1000 mm >1000 mm	22 019 481 22 019 482 22 019 483 22 019 484 22 019 485	22 019 448	RA < 1µm 22 019 491

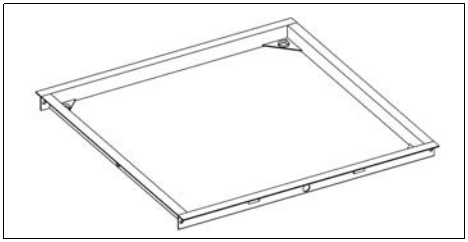
Cadre d'installation



Laqué noir, PFA574	
Taille DS	22 016 649
Taille D	22 016 650
Taille E	22 016 651
Taille ES	22 016 652
Taille G	22 016 653
Taille FL	22 016 654
Taille FM	22 016 655
Taille FH	22 016 656
Acier inoxydable AISI 304/V2A, PFA579(x)	
Taille DS	22 019 457
Taille D	22 019 458
Taille E	22 019 459
Taille ES	22 019 460
Taille G	22 019 461
Taille FL	22 019 462
Taille FM	22 019 463
Taille FH	22 019 464

Galvanisé à chaud PFA575(x)	
Taille DS	22 016 677
Taille D	22 016 678
Taille E	22 016 679
Taille ES	22 016 680
Taille G	22 016 681
Taille FL	22 016 682
Taille FM	22 016 683
Taille FH	22 016 684
Acier inoxydable AISI 316/V4A, PFA579(x)	
Taille DS	22 019 465
Taille D	22 019 466
Taille E	22 019 467
Taille ES	22 019 468
Taille G	22 019 469
Taille FL	22 019 470
Taille FM	22 019 471
Taille FH	22 019 472

Quick Pit PFA

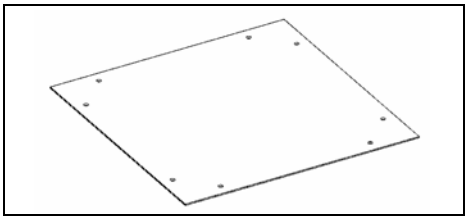


Galvanisé à chaud, complètement assemblé, PFA574 / PFA575(x)	
Taille DS	22 016 685
Taille D	22 016 686
Taille E	22 016 687
Taille ES	22 016 688
Taille G	22 016 689
Taille FL	22 016 690
Taille FM	22 016 691
Taille FH	22 016 692

Acier inoxydable AISI316/V4A, complètement assemblé, PFA579(x)	
Taille DS	22 019 473
Taille D	22 019 474
Taille E	22 019 475
Taille ES	22 019 476
Taille G	22 019 477
Taille FL	22 019 478
Taille FM	22 019 479
Taille FH	22 019 480

Acier inoxydable AISI304/V2A, complètement assemblé, PFA575(x) / PFA579(x)	
Taille DS	22 016 693
Taille D	22 016 694
Taille E	22 016 695
Taille ES	22 016 696
Taille G	22 016 697
Taille FL	22 016 698
Taille FM	22 016 699
Taille FH	22 016 700

Plateau de charge PFA575(x) / PFA579(x)



Référence 22 016 704

Attention

On doit mentionner en plus un numéro d'option pour la taille et le type de surface, voir tableau suivant

Surface	**PFA575 galvanisée à chaud**		**PFA575(x) / PFA579(x) Acier inoxydable AISI304V2A**	
	lisse	**cannelée**	**lisse**	**cannelée**
Taille DS	22 016 569	22 016 577	22 016 585	22 016 593
Taille D	22 016 570	22 016 578	22 016 586	22 016 594
Taille E	22 016 571	22 016 579	22 016 587	22 016 595
Taille ES	22 016 572	22 016 580	22 016 588	22 016 596
Taille G	22 016 573	22 016 581	22 016 589	22 016 597

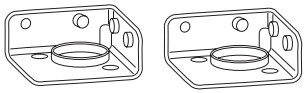
Surface	**PFA579(x) Acier inoxydable AISI316/V4A**	
	lisse	**meulé**
Größe DS	22 019 408	22 019 416
Größe D	22 019 409	22 019 417
Größe E	22 019 410	22 019 418
Größe ES	22 019 411	22 019 419
Größe G	22 019 412	22 019 420

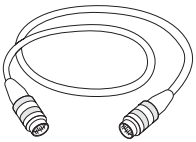
Exemple de commande: Plateau de charge

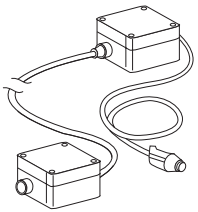
Plateau + surface désirée (PFA575 galvanisée à chau lisse)

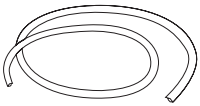
22 016 704 + 22 016 569

Autres accessoires









	Référence
Plaques de coins	
Set de 2 pièces	
laquées	22 016 701
galvanisées à chaud	22 016 702
acier inoxydable AISI304/V2A	22 016 703
acier inoxydable AISI316/V4A	22 019 492
Prolongateur pour câble de raccordement 10 m long, enfichable des deux côtés, pour commande à distance du terminal IDNet	00 504 134
Kit de raccordement pour terminaux IDNet permettant la prolongation sur mesure du câble de raccordement jusqu'à 100 m, constitué de deux boîtes de connexion, boîte équipée du côté terminal d'un câble de raccordement de 2,5 m de long	00 504 133
Câble spécial au mètre 100 m, en liaison avec le kit de raccordement, pour la prolongation sur mesure du câble de raccordement pour terminaux IDNet	00 504 177

14. Elimination

En concordance avec les exigences de la directive européenne 2002/96 CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), cet appareil ne peut pas être éliminé avec les déchets ordinaires.

Ceci vaut de manière analogue également pour les pays en dehors de l'UE conformément aux réglementations nationales en vigueur.

➜ Veuillez éliminer ce produit conformément aux stipulations locales dans une collecte séparée pour déchets d'équipements électriques et électroniques.

Pour toutes questions, veuillez vous adresser aux autorités compétentes ou au revendeur chez lequel vous acquis cet appareil.

En cas de cession de cet appareil (p. ex. pour utilisation privée ou commerciale/industrielle), cette stipulation doit être transmise de manière analogue.

Nous vous remercions de votre contribution à la protection de l'environnement.

METTLER TOLEDO Service

Les produits de METTLER TOLEDO sont synonymes de qualité et précision maximales. Un traitement soigneux suivant cette notice d'utilisation et une maintenance et une inspection régulières par notre service après-vente professionnel garantissent une longue durée de fonctionnement fiable et la préservation de la valeur de vos appareils de mesure. Notre équipe expérimentée de service après-vente vous informera volontiers des contrats de service après-vente ou des services de calibrage correspondants.

Veuillez enregistrer votre nouveau produit sous www.mt.com/productregistration afin que nous puissions vous informer à propos des améliorations, mises à jour et autres communications importantes concernant votre produit METTLER TOLEDO.

22015832B

Sous réserves de modifications techniques © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 11/11 Printed in Germany 22015832B

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH
D-72458 Albstadt
Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

www.mt.com/support